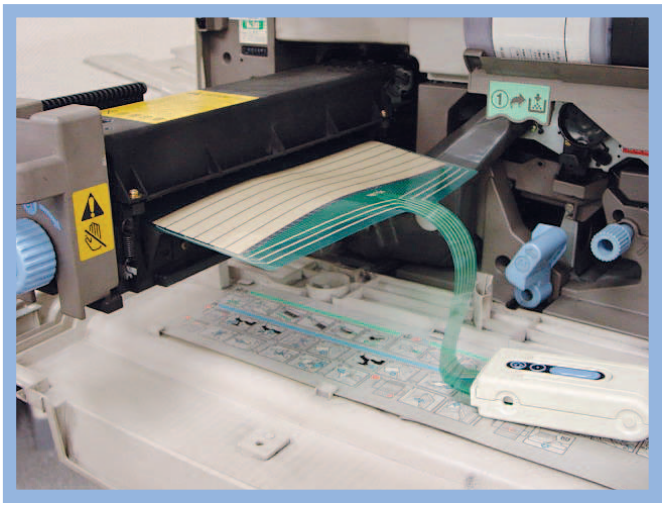
スゴイコトニクス。

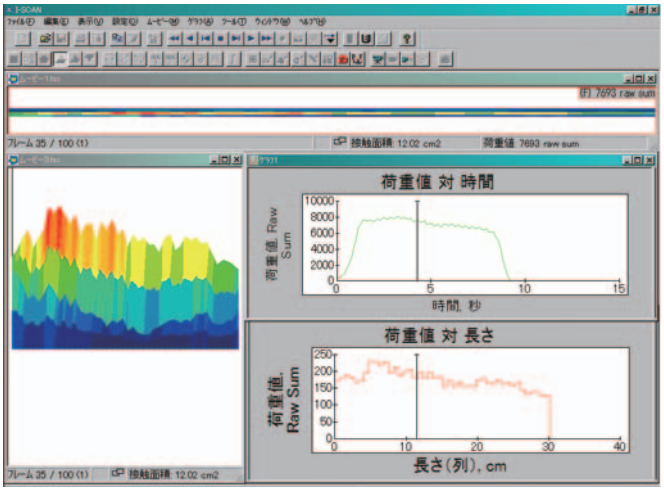
NITTA

ローラー間圧力分布測定システム
PINCH

厚み約0.1㎜の超薄型フィルムセンサを使用して、
これまでわからなかったローラー間圧力分布の視覚化と解析を実現



PCはシステムには含まれません。



特　徴

■超薄型(約0.1㎜)のセンサシートを使用します。
■ローラー間の横方向の圧力分布やニップ幅、ニップ圧分布を測定する事が可能です。
■ローラーのサイズにあわせてセンサシートをお選びいただけます。
■最高100Hzのサンプリング周波数の設定が出来ます。
■圧力分布データを、見易い2次元や3次元での色分布で表示します。
■荷重中心点の表示や、その座標をASCII形式で保存する事が可能です。
■荷重対時間、圧力対時間、圧力対長さ等のグラフ作成機能があります。
■2点間の距離を表示します。

使用例

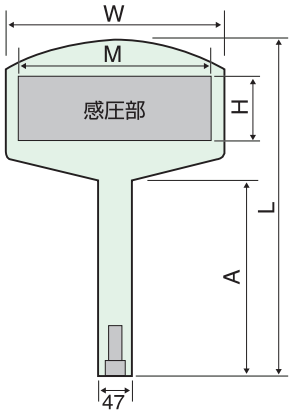
・複合機や印刷機、複写機等のローラー間圧力分布測定
・ATM等のローラー間圧力分布測定
・圧延ローラーやラミネーター等の各種産業用ローラー間圧力分布測定

ニッタ株式会社

ローラーサイズにあわせてセンサをお選びください。

センサ仕様

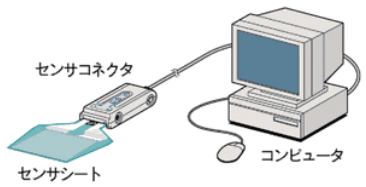
呼　称	分解能 (mm)	マトリックス数	測定範囲＊1 (kPa)	サイズ (mm)
A3-40	1.00×7.30	44×44	＊2 ～700	W：350　A：259　L：380 H：44　M：319
A4-40	1.00×5.00			W：250　A：259　L：380 H：44　M：220
A3	13.75×6.82	6×44	＊2 ～100	W：310　A：250　L：437 H：82.5　M：300
B4	13.75×6.00		＊3	W：275　A：250　L：430 H：82.5　M：264
A4	13.75×4.74		＊3	W：220　A：255　L：420 H：82.5　M：208.6
AT	6.60×2.60		＊3	W：135　A：422　L：535 H：39.6　M：114.4
CR	6.60×0.96		＊3	W：54　A：275　L：380 H：39　M：42



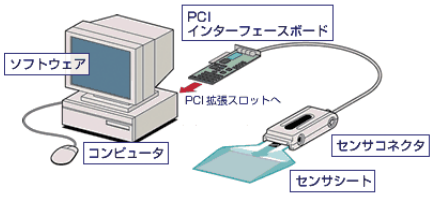
単位　mm

*1 測定範囲は、弊社内基準によります。　*2 測定範囲は別途設定可能です。
*3 弊社までお問合せ下さい。　　1kPa≒0.01kgf/cm²

システム構成



■USBインターフェース仕様
- 最高100Hzまでのサンプリング周波数を設定できます。
- USBポートに接続する仕様です。拡張スロットを持たないノート型コンピュータにも接続することができます。
- センサ感度の調節が可能です。
- システム全体がコンパクトになります。
- 対応OSはWindows XP/Vista



■拡張インターフェースボード仕様
- 最高100Hzまでのサンプリング周波数を設定できます。
- PCI拡張スロットを持つコンピュータに接続可能な仕様です。
- センサコネクタを最大8個、使用して同時にサンプリングすることができます。
- 対応OSはWindows XP/Vista

※コンピュータはシステムには含まれません。

Windows XP/Vistaは米国マイクロソフト社の登録商標です。

安全に関する ご注意　安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

仕様は予告なしに変更される場合があります。

ニッタ株式会社 RETS事業部
(Robotics and Effective Technology of Sensing)

代　理　店

東　京　〒104-0061　東京都中央区銀座8-2-1
TEL:03-6744-2720　FAX:03-6744-2721

奈　良　〒639-1085　奈良県大和郡山市池沢町172
TEL:0743-56-8848　FAX:0743-56-8770

http://www.nitta.co.jp/product/mechasen/sensor/top.html
E-Mail:sensor-info@nitta.co.jp

2009.02.AL